

Токоизмерительные клещи с функцией двойной индикации BM175D

Токоизмерительные клещи BM175D имеют одновременную двойную индикацию измеряемых значений. Верхняя индикация используется для измерения силы тока, нижняя для остальных функций.

Внесены в реестр СИ РК до 02.12.2029 года.

Межповерочный интервал 12 месяцев.

Гарантия 12 месяцев, с возможностью постгарантийного обслуживания.

Сервисный центр на территории Республики Казахстан.

Консультация и обучение по работе с прибором.



Преимущества и особенности:

- Одновременное измерение силы тока и любой из функций мультиметра;
- AmpTip™ - специальная засечка для удержания проводников с низкой силой тока в области относительно губок токовых клещей, оптимальной для получения результатов с наименьшей погрешностью;
- Фильтр низких частот;
- Измерение сверхнизких токов с разрешением 0,1 мкА для датчиков пожаробезопасности;
- Высокий диапазон измерения сопротивления;
- Регистрация пикового СКЗ значения пускового тока;
- Бесконтактный указатель напряжения.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Измерение переменного/постоянного напряжения	
Переменное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Измерение переменной силы тока	
Переменная сила тока AmpTip™ до 60 А	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Переменная сила тока в диапазонах 60 А, 600 А	Погрешность в полосе 50 Гц – 100 Гц: 1,8% + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе 100 Гц – 400 Гц: 2,0% + 5 е.м.р.
Измерение постоянной силы тока	
Постоянная сила тока в диапазонах 200 мкА, 2000 мкА	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Измерение сопротивления	
Диапазоны измерений 600 Ом, 6 кОм, 60 кОм	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Диапазоны измерений 600 кОм, 6000 кОм	Погрешность до 1,2% + 5 е.м.р.
Прозвон	
Порог срабатывания сигнала: от 10 Ом до 250 Ом	
Время отклика сигнала: примерно 32 мс	
Испытание диода	
Испытательная сила тока	0,3 мА
Напряжение холостого хода	До 3,5 В
Диапазон 3 В	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.

Температура	
Диапазон измерений -40,0 °С – 99,9 °С	Погрешность 1,0% + 0,8 °С
Диапазон измерений 100 °С – 400 °С	Погрешность 1,0% + 1 °С
Ёмкость	
Диапазоны измерений 200,0 мкФ, 2500 мкФ	Погрешность до 2% + 4 е.м.р.
Частота аналоговых сигналов	
Диапазон режима 600 В	Чувствительность (СКЗ синусоиды) 50 В
Диапазон частот 5 Гц - 999,9 Гц	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Бесконтактный указатель напряжения	
Частота обнаружения: 50/60 Гц	
Антенна внутри неподвижной губки клещей	

Общие характеристики

Таблица 2

Дисплей	3-5½ разрядов, максимальная индикация 6000, двойная
Скорость обновления	5 раз в секунду
Рабочая температура	0 °С – 40 °С

Безопасность	Сертифицированы согласно стандартам IEC/UL/CSA_C22.2_#/EN: 61010-1 Изд. 3.0, 61010-2-032 Изд. 3.0, 61010-2-033 Изд. 1.0, 61010-031 Изд. 2.0 для категорий перенапряжения: CAT III 600 В и CAT IV 300 В
Измерение	True RMS (истинное СКЗ)
Защита от импульсов напряжения	6 кВ (импульс 1,2/50 мкс)
Источник питания	1,5 В x 2 тип AAA
Автоматическое отключение	Через 32 минуты без использования
Габариты	217 x 76 x 37 мм
Масса	186 г
Относительная влажность	Не более 80% при температурах до 31 °С, линейно снижается до 50% при температуре 40 °С
Температура хранения	-20 ° - 60 °С, до 80% ОВ (батарея извлечена)
Зев клещей	30 мм

Комплектация

- Токоизмерительные клещи – 1 шт.
- Измерительные щупы – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Сумка для переноски
- Термопара типа К с адаптером ВКР60 – 1 шт.